PC Buyer Guide อุ่นเครื่องกันก่อน

รายละเอียดเบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่น่าใช้

หินโฆษณาเกี่ยวกับสินค้าทางด้านคอมพิวเตอร์ในนิตยสารไมโครฯ ไม่แน่ใจว่าน่าจะซื้อจากคนขายรายใด และแน่ใจได้อย่างไรว่าสินค้าที่ซื้อนั้นจะมีคุณภาพสมกับคำโฆษณา

คอมพิวเตอร์ประกอบด้วยหัวใจหลักคือซีพียู แน่นอนครับที่เป็นที่ยอมรับและใช้กันในวงกว้างต้องยกให้อินเทล และยังมีซีพียูจากเจ้าอื่นเข้ามาแชร์ส่วนแบ่งในท้องตลาด เช่น AMD, Cyrix และ Win Chip ไม่รวมถึงเครื่องแมคอินทอชที่ใช้เพาเวอร์พีซีเป็นหน่วยประมวลผลหลัก

เราคงมุ่งประเด็นไปที่ระบบคอมพิวเตอร์พีซีที่มีผู้ขายน้อยใหญ่มากรายในท้องตลาดทั้งในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด จะซื้อคอมพิวเตอร์เป็นของใช้ส่วนตัวทั้งทีคงต้องคิดหน้าแลหลัง เดี๋ยวจะซื้อช้ำเสียก่อน

ก่อนตัดสินใจซื้อ

เตรียมงบประมาณในการซื้อไว้ในใจ และถามตัวเองดูว่าจะนำคอมพิวเตอร์มาใช้งานทางด้านไหน ข้อแนะนำก่อนการตัดสินใจซื้อคงต้องศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับระบบให้ดี เช่น ต้องการใช้งานทางด้านกราฟิกความเร็วสูง หรือว่านำมาใช้ในการพิมพ์งานหรือจัดทำเอกสาร

ถ้าหากสอบถามคนขายหรือผู้จัดจำหน่ายเขาคงแนะนำเครื่องที่มีประสิทธิภาพสูง ราคาอาจจะแพงสักนิด ดังนั้นการดูเพียงโฆษณาหรือคำชี้ชวนจากผู้จัดจำหน่ายเพื่อประกอบการตัดสินใจซื้อคงไม่พอเพียง

วิธีการที่จะได้คอมพิวเตอร์ที่ถูกใจราคาไม่แพงนั้นไม่ยากครับ ต้องหมั่นสอบถามราคาเพราะว่าสินค้าด้านนี้มีการปรับราคาแทบทุกวัน เราสามารถสอบถามราคาจากโฆษณาในวารสารไมโครฯ ฉบับนี้ก็ได้ หรือถ้าพอมีเวลาอาจจะลองเดินตามร้านที่จัดจำหน่ายและสอบถามรายละเอียดขั้นต้นดูว่าเข้าตากรรมการหรือเปล่า

จะใช้อินเทลหรือซีพียูตัวอื่นดี สำหรับผู้เขียนเองใช้อินเทลมาตลอด ไม่ได้มีใจเอนเอียง แต่เป็นเพราะว่าอินเทลมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าในระดับต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง สำหรับผู้ผลิตชิปรายอื่นใช่ว่าจะไม่ดี มีจุดที่น่าประทับใจหลายอย่าง เช่น AMD K6-2 มีประสิทธิภาพในการทำงานด้านกราฟิก สนับสนุนบัสแบบ 100 MHz ในสนนราคารวมที่ไม่แพง หรือแม้กระทั่ง Cyrix และ Win Chip ที่ราคาจะเป็นตัวชูโรง

หลังจากพิจารณาเรื่องหน่วยประมวลผลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว คงต้องมาถึงหน่วยความจำแรม ในความเป็นจริงแล้วใส่แรมยิ่งเยอะยิ่งดี แต่ทุกอย่างต้องมีความพอดี ใส่แรมเยอะแต่กลับใช้โปรแกรมบนดอส ตรงนี้คงหาประโยชน์จากการใช้หน่วยความจำแรมไม่ค่อยจะได้

ฮาร์ดดิสก์ปัจจุบันแบ่งเป็นแบบ IDE กับ SCSI ราคาและประสิทธิภาพตลอดจนความทนทานก็ต่างกัน สำหรับการใช้ภายในบ้านงานไม่หนักมาก ฮาร์ดดิสก์แบบ IDE คงจะเหมาะกว่าและราคาไม่แพง ส่วนฮาร์ดดิสก์แบบ SCSI จะมีราคาสูงกว่า 2–3 เท่าตัว ในความจุที่ใกล้เคียงกัน

จอภาพต้องเลือกไว้ในใจ ขนาดความยาวเส้นทะแยงมุมของจอภาพนั้น 15 นิ้ว แต่ถ้าอยากให้ถึงใจในการแสดงผลต้องเป็น 17 นิ้วขึ้นไป แต่ราคาสูงสักหน่อย ราคาจะขึ้นกับขนาด ยี่ห้อ การบริการหลังการขาย

การ์ดแสดงผลถ้าต้องการแสดงผลแบบกราฟิกที่รวดเร็วคงต้องใช้การ์ดแบบ AGP ซึ่งราคาไม่หนีห่างจาก PCI เท่าไหร่นัก เหมาะสำหรับคนชอบเล่นเกมและนำไปใช้ในแวดวงกราฟิก

เมนบอร์ดมีหลายยี่ห้อ ข้อพิจารณาง่าย ๆ ว่าจะใช้ยี่ห้อไหนนั้นอยู่ที่ว่าจะใช้กับซีพียูรุ่นไหน ถ้าเป็น Pentium MMX, AMD หรือ Win Chip ต้องใช้เมนบอร์ดมาตรฐาน ใช้ซ็อกเก็ต 7 ถ้าได้แบบสนับสนุนบัส 100 และใช้ SDRAM จะดีมากครับ (สามารถโอเวอร์คล็อกได้สะใจดี) แต่ถ้าเลือกในใจว่าอยากใช้สถาปัตยกรรม P6 คงต้องเปลี่ยนใจไปใช้ Slot 1 บนบอร์ดที่ใช้ชิปเซต EX หรือ BX เพื่อให้ใช้ซีพียู P-II หรือ Celeron ได้ แนะนำสำหรับมือใหม่เปลี่ยนไปใช้ Slot 1 ที่ใช้ชิปเซต BX จะดีกว่า เพราะในอนาคตสามารถอัพเกรดซีพียูรุ่นใหม่ ๆ จากอินเทลได้ง่าย

อุปกรณ์มัลติมีเดีย ทั้งซีดีรอม การ์ดเสียง ดีวีดีรอม ซึ่งเป็นส่วนเสริมการทำงาน เช่น ต้องเลือกการ์ดว่าจะใช้แบบ PCI หรือ ISA ขึ้นอยู่กับความต้องการอรรถรสในความบันเทิงขณะใช้คอมพิวเตอร์ขนาดไหน แบบ PCI ครบพร้อมสมบูรณ์กว่า ซีดีรอมถือว่าเป็นสิ่งที่จำเป็น มีให้เลือกทั้งแบบ IDE และ SCSI ความสามารถในการทำงานไม่แพ้กัน ต้องวัดที่ความเร็ว (24X–40X) น่าจะตอบสนองการใช้งานได้ดีกว่า และในอนาคตสิ่งที่คาดกันว่าจะมาทดแทนการใช้ซีดีรอมคือ DVD ที่ตอบสนองทางด้านความบันเทิงได้ครบและมีซอฟต์แวร์สนับสนุนมากขึ้น

ตัดสินใจซื้อ

มีสองทางเลือกคือ

1. เครื่องที่ประกอบเองในบ้านเรา
2. เครื่องที่มียี่ห้อทั้งแบรนด์นอกและเมดอินไทยแลนด์

ในส่วนข้อมูลของการตัดสินใจซื้อที่กล่าวมาข้างต้นเป็นการเกริ่นให้ทราบถึงอุปกรณ์หลัก ๆที่จะเป็นส่วนของคอมพิวเตอร์ เน้นสำหรับนักทดลอง ชอบดัดแปลง ดังนั้นต้องดูหรือเลือกซื้อของเป็น

เครื่องสำเร็จรูปมียี่ห้อและคู่มือพร้อมซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ ในเครื่องแบรนด์ต่างประเทศส่วนมากจะมีการติดตั้งซอฟต์แวร์พร้อมกับหนังสือแสดงลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์ ซึ่งราคาที่จัดจำหน่ายจะแบ่งออกเป็นหลายระดับ ซื้อเครื่องมีแบรนด์ คงไม่ต้องกลัวว่าจะโดนหลอกหรือได้ของไม่มีคุณภาพ ตรงนี้รับประกันได้ถึงการขายและการบริการหลังการขายจากตัวแทนจำหน่ายและส่วนบริการลูกค้า ยังมีเครื่องคอมพิวเตอร์บางยี่ห้อสามารถสั่งให้ประกอบตามความต้องการมาแข่งกับตลาดค้าคอมพ์ในบ้านเรา

เครื่องที่ต้องหาอุปกรณ์และประกอบเอง จุดนี้คือปัญหาหลัก เรามักจะพบว่าในลูกค้าบางรายที่ไม่มีความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์เลย จะตกเป็นเหยื่อได้ง่าย ซื้อคอมพิวเตอร์กับคนขายที่ขาดจริยธรรมมักจะมีพฤติกรรมขายของถูก ไม่สนใจถึงการบริการ ขายแล้วขายเลยไม่เกี่ยวกัน ในการซื้ออุปกรณ์ต้องดูร้าน ลักษณะภายนอก สินค้า จำนวนลูกค้าที่เข้าร้าน และสอบถามถึงการบริการหลังการขายด้วย ร้านที่มีผู้คนสนอกสนใจและตัดสินใจซื้อจำนวนมากจะจัดจำหน่ายสินค้ามีคุณภาพและมีมาตรฐานของสินค้า คอยแนะนำว่าสินค้าตัวไหนดี มีจุดเด่นจุดด้อยอะไร ในวงเงินและงบประมาณของลูกค้าเอง

สถานที่ซื้อ

สำหรับเครื่องมียี่ห้อเราสามารถดูสเปกและราคาจากหน้าโฆษณาในวารสารและโทรสั่งซื้อ หรือไปติดต่อเพื่อซื้อได้ที่ตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้าน สำหรับการประกอบเครื่องหรือการหาอุปกรณ์เพื่อประกอบเป็นคอมพิวเตอร์ในฝันนั้นต้องไปยังศูนย์จำหน่ายคอมพิวเตอร์ ไม่ว่าตามห้างสรรพสินค้าทั่วไปที่มีร้านคอมพิวเตอร์ ทั้งในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด ข้อสังเกตว่าร้านนั้นขายของมีคุณภาพหรือไม่ต้องดูจากสภาพโดยรวมของร้าน สินค้าที่นำมาจำหน่าย และระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจว่าสามารถให้บริการหลังการขายได้หรือไม่ ร้านที่เอาดีแต่การขาย บริการไม่สน เราคงเพียงแต่สอบถามข้อมูลแล้วก็จากไป ราคาที่ดีที่สุดไม่จำเป็นต้องถูกที่สุดเสมอ

สถานที่ซื้อสะดวกที่ไหนใช้บริการที่นั่น สินค้าและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ถ้าหากมีปัญหาสามารถส่งซ่อม เปลี่ยน หรือรับบริการได้อย่างรวดเร็ว

สถานที่ซื้ออีกแหล่งหนึ่งคือการซื้อคอมพิวเตอร์ในงานจัดแสดงนิทรรศการต่าง ๆ ตรงนี้จะได้ราคาที่ถูก แต่ต้องดูรายละเอียดต่าง ๆ ให้ถ้วนถี่ด้วยเช่นกัน

พีซีสำหรับผู้ใช้ตามบ้าน

จะเน้นด้านการศึกษา ความบันเทิง ใช้ซีพียู Pentium II, Celeron, AMD K6-2 หรือ Cyrix หน่วยความจำ 32 เมกะไบต์ขึ้นไป พร้อมฮาร์ดดิสก์ความจุไม่ต่ำกว่า 2 จิกะไบต์ โมเด็มความเร็วตั้งแต่ 33.6 ขึ้นไป ถ้าเป็นแบบ 56K ได้ยิ่งดี มีระบบมัลติมีเดีย ซีดีรอมหรือดีวีดีรอม พร้อมการ์ดแสดงผลแบบ 3D เพื่อให้การเล่นเกมมีอรรถรสมากยิ่งขึ้น และมีหน่วยความจำบนการ์ดไม่ต่ำกว่า 4 เมกะไบต์ จอภาพ 15 นิ้วขึ้นไป และมีจุดบนจอไม่ควรใหญ่กว่า 0.28 มิลิเมตร ถ้ามีเครื่องพิมพ์ สแกนเนอร์ และกล้องดิจิตอลจะดีมาก ที่ลืมไม่ได้ต้องมีการรับประกันและการบริการหลังการขาย

ทั้งเครื่องที่เป็นชุดสำเร็จและประกอบเองทุกชิ้นส่วนต้องมีการรับประกันจากผู้ขาย เพื่อมั่นใจได้ว่าสินค้านั้นมีคุณภาพและน่าเชื่อถือ

ส่งท้าย

กะว่าจะเป็นการอุ่นเครื่อง ตอนนี้ชักจะไปไกลแล้ว มีรายละเอียดเบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่น่าใช้ เพื่อให้เลือกประกอบกันตามใจชอบ ในราคาที่ไม่เกินตัว ยกไปไว้คราวหน้า จะมาพร้อมกับเรื่องราวของแรมแบบต่าง ๆ และอุปกรณ์สำหรับการเก็บข้อมูล ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับธุรกิจ พร้อมด้วยการเลือกใช้วินโดวส์ให้เข้ากับคอมพิวเตอร์ พบกันใหม่ สวัสดีครับ